

河北:大赛驱动构建全域创新创业生态

□本报记者 李代姣 通讯员 李扬

超3.4万个创新团队同台竞技,62家专精特新“小巨人”破土而出,800多家高新技术企业强势崛起,1500多家国家科技型中小企业蓬勃发展——这一连串数字,勾勒出燕赵大地上奔腾不息的创新创业浪潮。

河北省创新创业大赛已举办13届,这个创业新手的“竞技场”,如今已成为全域创新的“主战场”,悄然优化着河北创新创业生态,不断催生着新质生产力加速成长。

创新驱动 科技企业“破茧成蝶”

“2021年我们在雄安新区从零起步,2023年借助大赛汇聚的科技、金融资源,企业实现裂变式成长。”中电信数字城市科技有限公司智慧交通产品线总经理封顺天回顾企业发展历程,感慨万千。这家在雄安成长起来的科创企业,凭借大赛赋能,研发团队从几十人扩至200多人,其智慧交通和智慧园区技术已从雄安走向上海、深圳。

为促进企业持续创新,大赛集聚整合各种创新资源,强化企业创新主体地位,激发创新热情。大赛立足河北产业发展需求,制定专属扶持和培育计划。

河北博柯莱智能装备科技股份有限公司(以下简称“博柯莱”)两次参加河北省创新创业大赛,两次入围决赛。在该公司董事长杜仁杰看来,每次参赛都有不一样的收获。



超3.4万个创新团队同台竞技
62家专精特新“小巨人”破土而出
800多家高新技术企业强势崛起
1500多家国家科技型中小企业蓬勃发展

大赛上的惊艳亮相,使得该公司的社会关注度显著提高,大大激发了企业的创新潜能。然而,产品布局的不断扩大,让博柯莱在人才引进、基础配套等方面一度面临困难。针对参赛企业,当地政府优先通过优服务、降成本、引人才等10项措施为其纾困解难,博柯莱获得了更多的政策支持。

如今,博柯莱先后与多家科研院所建立了合作关系,自主研发的新一代重型堆垛机器人不仅填补了目前国内仓储机器人中高端市场的空白,还打破了国外企业在中高端市场的垄断。

河北博海生物工程开发有限公司借助大赛东风,参赛年度获得融资金额1000万元。赛后,与北京协和医院、河北医科大学等单位合作获得中央引导地方科技发展资金项目、石家

庄市驻冀高校产学研合作项目、国家科技重大专项等政府项目支持。

“以赛引才、以赛招商、以赛促产”,大赛将成为汇聚创新资源的“强磁场”,推动产业升级的“发动机”,打造应用场景的“加速器”。

赛事“链”动 新质生产力加速跃升

“大赛为我们带来了前所未有的发展机遇!”河北复朗施纳米科技有限公司董事长崔建勋说。这家业内率先提出“纳米+”战略的企业,凭借电镀法制备金属纳米新材料的突破性技术斩获第十一届河北省创新创业大赛决赛一等奖。

荣誉背后是实实在在的产业跃升。“大赛平台带来了资源要素的加速聚集,坚定了我们扩大产能、持续创新

的决心。目前,我们实现了20条高精度新型纳米材料生产线的试生产,成为纳米国内唯一量产企业,应用于航天军工领域;纳米更是全球首创,出口海外用于3D打印飞机零件和人骨骨骼。”崔建勋介绍。

省科技厅相关负责人表示:“大赛不搞‘大水漫灌’,而是精准滴灌。”赛事紧扣河北省八大重点产业,为各县区特色产业集群“量身定制”赛道,推动创新资源与产业需求精准匹配。从上游资金支持到中游产业赋能,再到下游场景应用,大赛构建了完整的创新生态链。

省科技厅作为主办单位,配套出台支持政策,为参赛企业提供创新资源、融资对接、品牌推广等全方位服务,点燃高质量发展“新引擎”。

大赛的价值不止于比赛本身,更在于构建了一个可持续发展的创新创业生态。

“十四五”以来,大赛舞台上“科创之星”熠熠生辉:太赫兹芯片、纳米材料装备等一批填补国内空白的项目脱颖而出,芯片关键材料、芯片测试机等破解“卡脖子”难题的技术成功落地,全省科技型中小企业展现出强劲的创新爆发力。

“引得进、落得下、长得快、发展好”——大赛建立“比赛+服务”立体化赛事模式,精心组织投融资对接、银企对接、项目落地对接、创业沙龙等一系列配套活动,助推优质项目在燕赵大地扎根生长、开花结果。

河间线缆挺进高端耐火电缆“新蓝海”

□本报记者 吴新光 通讯员 张燕 张法铭

科创服务向“新”冀

2024年6月4日,嫦娥六号完成月背“挖土”,携带的“石头版”五星红旗,在月球背面成功展开,惊艳了世界。这面具有里程碑意义的五星红旗,其核心材料正是玄武岩纤维。它凭借卓越的隔热、耐温、抗辐射性能,成功抵御了月表的极端环境。

如今,作为我国重点发展的四大纤维(玄武岩纤维、碳纤维、芳纶纤维、超高分子量聚乙烯纤维)之一,玄武岩纤维正从九天之上的荣耀,走向沧州河间线缆工厂的车间,寻求“接地气”的全新应用。

一场源于需求的“双向奔赴”

“杨博士来了。”初冬时节,河间市经济开发区常丰线缆有限公司(以下简称“常丰线缆”)聚丙烯绝缘电力电缆车间内,工人热情地同杨春成打招呼。

河北地质大学玄武岩纤维材料研究所副所长杨春成博士,如今有了一个新身份——常丰线缆博士创新站领衔博士。他此行的目的是进一步考察玄武岩纤维材料在线缆中的应用。

常丰线缆是服务于智能电网、新能源新材料等领域的河北省创新示范企业,是河北省107个重点县域特色产业产业集群——河间市电线电缆产业链群“领跑者”企业。

博士创新站这场合作,始于科协一次精准的“牵线搭桥”。

此前,河间市科协主席杨学军在走访常丰线缆时,敏锐地捕捉到企业对于升级阻燃电缆、寻求新材料替代的迫切需求。

“企业想生产性能更好、成本更低的阻燃电缆,这正是我们的研究方向。”杨春成博士的话,道出了合作的基础。

在常丰线缆的会议室里,桌面上

→常丰线缆有限公司聚丙烯绝缘电力电缆车间生产线。记者 吴新光 摄
↓河北地质大学玄武岩纤维材料研究所副所长杨春成(中)指导研究生实验。



摊开着电缆样品和技术图纸。杨春成与企业技术骨干围坐讨论,气氛热烈。“我们现有低压电缆的绝缘层多用云母材料,成本高且供应受制于人。”常丰线缆副总经理孔德庆直言痛点。

杨春成拿起一块深灰色的玄武岩纤维布,语气笃定:“或许,它能成为破局的关键。”

三条技术路径背后的创新

玄武岩纤维的高熔点、低导热性及硅氧键致密网络结构,能够构建“物理屏障+化学阻燃”双效机制,替代传统云母材料,解决电缆高温绝缘失效问题……

常丰线缆会议室里的头脑风暴激发出一个个灵感。杨春成博士团队提出了三条清晰的技术攻关路径。

在博士创新站的实验台前,杨春成向记者形象地解释:“第一条路最直接,用我们研制的玄武岩纤维布或纸,直接替换现有电缆里的云母带。第二条路更讲求融合,将玄武岩纤维布与云母粉做成复合材料,取长补短。而第三条路——”他稍作停顿,眼中闪现

出技术突破的光芒,“则是将气凝胶与玄武岩纤维复合,打造一种全新的‘双梯度阻氧—隔热结构’材料体系。”

“气凝胶、玄武岩纤维复合材料应用于电缆,将填补国产高端阻燃电缆技术空白,带动河间线缆产业集群升级。”杨春成对第三条路径寄予厚望,“强强联合,预期电缆能在950°C下耐火时间超过240分钟,同时电缆外径还能缩减15%,算下来能节约不少护套材料费用,抵消气凝胶溢价,实现综合降本增效。”

然而,从实验室的“样品”到生产线的“产品”,道路并非坦途。杨春成坦言,玄武岩纤维材料有优势,但是在技术上有难度。

在常丰线缆的阻燃耐火实验室里,各种检测设备严阵以待。团队面临最实际的挑战:如何将新材料厚度精准控制在0.14毫米以内(与现有云母带一致)并确保阻燃隔热性能达标?

杨春成心里也有问号,但这正是创新的价值所在。“接下来,就是最关键的‘实战测试’:做出小试样缆,接受企业和国家标准最严苛的检测。”

自主替代打开产业“新蓝海”

为什么要执着于这场材料替代之

开在小区里的幼儿园也解决了家长们的托育难题。紫阁园小区幼儿园园长高雨介绍,“我们不仅提供3岁以上幼教服务,还承接3岁以下孩子的托育管理。”

便民化改造 提升幸福指数

居民切磋乒乓球、社团排练民族舞、老人们下棋聊天……下午三点,玉成社区党群服务中心热闹极了。

“党群服务中心的办公室改成了活动室,还加装了空调,冬暖夏凉。”爱打乒乓球的赵阿姨告诉记者,原来想打球要开车去体育馆,现在家门口就能锻炼,很方便。

玉成社区水胭脂艺术团团长申爱平牵头组建舞蹈队、合唱团,社团活动排得满满当当。“社团成员离党群服务

战? 答案关乎成本,更关乎产业安全与未来。

“云母材料价格高,而且大量依赖进口,存在供应链风险。”孔德庆算了一笔账,公司电缆产品出口,每年仅海外耐火认证费用就是一笔巨大开支。相比之下,用自主可控的玄武岩纤维替代进口材料,不仅是降本之策,更是长远发展的安全之基。

相对于芳纶纤维、碳纤维,玄武岩纤维国内储量比较丰富,又是绿色环保材料,生产技术、开发利用水平处于世界前列,可以实现弯道超车。

作为国内首家高校设立的河北地质大学玄武岩纤维材料研究所,其背后有以中国科学院刘嘉麒院士为首席科学家的强大科研力量支撑。杨春成博士团队与常丰线缆共同规划了清晰的路线图:2025年内力争取得小试成果,随即推动中试与产业化;更长远的目标,是主导制定国内首部《玄武岩纤维阻燃电缆团体标准》,将技术优势转化为行业话语权,引领市场应用。

这意味着,常丰线缆有望挺进高端耐火电缆这片“新蓝海”,并以此为契机,带动整个河间线缆产业集群向高技术、高附加值方向升级。

中心都很近,步行10分钟内基本能到,大家积极性可高了!”

“建设要跟着需求走。”社区党委书记王丽霞说,自2021年起,社区通过问卷调查收集民意,不仅按需引进商户、打造特色农产品展销店,还开设公益课程、整合16个社团定期开展活动。

如今,玉成社区已构建起覆盖医疗、养老、教育、购物、文体的便民网络,居民步行5至15分钟内,就能实现“小事不出社区,大事有人帮办”。

玉成社区的便民化改造,是河北省推进“一刻钟便民生活圈”建设的缩影。“十四五”期间,河北省累计建成便民生活圈448个,覆盖社区1166个,拥有商业网点54525个,服务居民约978.29万。

一刻钟,不仅“圈”出了便捷生活,更“圈”出了家门口稳稳的幸福。

责任编辑:马健雯 视觉编辑:白雨诺

经济 时政

石家庄入选“2025最具幸福感城市”

据新华社成都12月9日电(记者董小红 李晓明)“2025最具幸福感城市”调查推选结果9日在成都举行的幸福城市论坛上发布。成都、杭州、石家庄等11个省会及计划单列市,温州、无锡等11个地级市,北京市西城区等5个直辖市辖区,宁波市鄞州区、成都市双流区等10个城区,太仓、乐清等11个县级市当选。

“最具幸福感城市”调查推选活动由《瞭望东方周刊》主办,迄今已连续举办19年,累计推选出100余座幸福城市(区),成为目前最具影响力的城市主题活动之一。

2025年度调查推选活动历时3个多月,通过大数据采集、问卷调查、材料申报、实地调研和专家评审等环节的严格遴选,成都、杭州、宁波、南京、长沙、青岛、沈阳、广州、石家庄、西宁、福州被推选为“2025最具幸福感城市”(省会及计划单列市);温州、无锡、台州、威海、泰州、宜宾、湖州、攀枝花、营口、张掖、云浮被推选为“2025最具幸福感城市”(地级市);北京市西城区、上海市闵行区、上海市徐汇区、北京市丰台区、北京市石景山区被推选为“2025最具幸福感城区(直辖市辖区)”;宁波市鄞州区、成都市双流区、杭州市富阳区、广州市天河区、杭州市临安区、成都市温江区、温州市鹿城区、台州市黄岩区、日照市东港区、张掖市甘州区被推选为“2025最具幸福感城区”;江苏省太仓市、浙江省乐清市、浙江省慈溪市、湖南省长沙县、浙江省余姚市、浙江省瑞安市、江苏省宜兴市、浙江省宁海县、湖南省宁乡市、山东省荣成市、湖南省浏阳市被推选为“2025最具幸福感城市”(县级市)。

根据材料申报和幸福城市大数据单项调查,四川省巴中市、甘肃省嘉峪关市、山东省肥城市、四川省金堂县被推选为“2025最具幸福感城市之美丽宜业之城”。

京津冀专家联合“会诊”晚播麦

本报讯(记者贾宏博)受前期降雨影响,京津冀北部冬麦区大面积出现晚播情况,给小麦冬前培育壮苗与安全越冬带来严峻挑战。为筑牢明年夏粮丰收根基,近日,京津冀三地农技推广部门携手全国农技中心、中国农业大学、中国农科院等单位的13位行业专家,深入三地5个区县的16个典型地块开展实地调研,并通过线上线下结合方式进行专题会商研讨,精准研判苗情并提出冬前管理关键技术措施。

专家实地考察发现,该区域小麦播种期较往年普遍推迟,播种持续时间延长,播种量相应增加。当前苗情已清晰划分为三类:一是适期播种、长势正常的壮苗;二是播种略晚、现处于出苗至分蘖的麦田;三是过晚播种、冬前呈“一根针”或“土里捂”状态的麦田。其中,晚播与过晚播的二三类麦田比例较往年占比增高,成为当前田间管理的重点与难点。

针对晚播麦“大群体、小个体”的突出特点,专家明确全年管理原则为“争穗数、稳粒数、增粒重”,种植户要紧抓冬前管理关键窗口期,重点落实镇压、灌溉等核心措施,全力保障麦苗安全越冬。

据了解,此次京津冀三地专家联合会商形成麦田管理冬春技术方案,为北部冬麦区应对晚播挑战提供了科学指导,三地农技系统正加快技术推广落地,助力种植户抓好关键管理措施,为明年夏粮丰收夯实基础。

长城融媒

幸福生活开“村播” 咱村的黑麦变“金”麦

在沧州市肃宁县东堤村的面粉加工车间里,机器的轰鸣声奏出独特的韵律。村党支部书记袁建轮抓起一把乌黑发亮的麦粒,在手中细细摩挲。“几年前我刚提出种这‘黑家伙’时,乡亲们没少摇头。”他笑着说。那时,面对这个陌生的品种,质疑声此起彼伏——“能成吗?别折腾了!”

光动嘴皮子不行。袁建轮带着村干部率先试种。秋后一算账,每亩地竟比普通小麦多赚500元。实实在在的收益,胜过千言万语。就这样,黑小麦的种植面积从最初的130亩,逐步扩大到全村500多亩。合作社成立了,加工车间建起来了,一颗颗黑麦粒在现代化的生产线上开始了它们的蜕变。

然而,新的挑战随之而来。粮仓满了,机器转了,如何让好东西走出村庄?转机出现在2022年。肃宁县里吹响“电商兴县”的号角,东堤村紧紧跟上。当年,村里在仓库搭起简易背景布,开启了第一场直播。“心里怦怦跳!”袁建轮回忆道。令人惊喜的是,短短两天就卖出去5000多公斤面粉。当第一笔48000元货款到账时,整个村子都沸腾了。手机屏幕,这个小小的窗口,真正成了通往全国大市场的“新农具”。

但东堤村没有止步于此。“光卖原料不行,得把价值链拉长。”在产品展示区,黑麦面条、黑麦月饼等深加工产品琳琅满目。更重要的是,“东是堤”牌不仅成为“河北省著名品牌”,全麦粉更获得了国家“绿色食品A级产品”认证。村里还建起直播孵化基地,培养了30多名本土主播,不仅卖自家产品,还为肃宁鸭梨、香肠等特产代言,共同擦亮“肃心匠作”的区域品牌。

产业的发展最终要惠及每一位村民。2024年,东堤村做了一件大事——从村集体收入中拿出20万元,为全村村民发放有史以来第一笔分红。看着乡亲们数钱时洋溢的笑容,袁建轮觉得,车间里所有的忙碌、直播间里每一声讲解,都值了。

从田间到车间,从线下到线上,这颗曾经不被看好的黑麦,如今已成为名副其实的“致富麦”。它改变的不仅是土地的产出,更是一个村庄的发展轨迹与精神面貌。在乡村振兴的大道上,东堤村用一颗麦粒的故事告诉我们,当传统农业拥抱创新变革,希望的田野上,处处都能生长出金色的未来。

(记者 崔上)



扫码看视频

刀落面飞 百客来寻

石家庄,这座充满烟火气的北方城市,向来对面食有着深厚的喜爱。从街头巷尾的传统面馆,到别具特色的地方风味小店,面食文化早已融入石家庄人的日常生活。在石家庄市桥西区新石南路,有一家燕北晋面汇大同刀削面馆,每天,新老食客走进店里,一场味蕾与文化的温暖碰撞就此展开。这家面馆,不只有果腹的粮食,更有滚烫的人生。

一把刀,一团面,一方灶台,勾勒出最真实的烟火人间……



扫码看视频